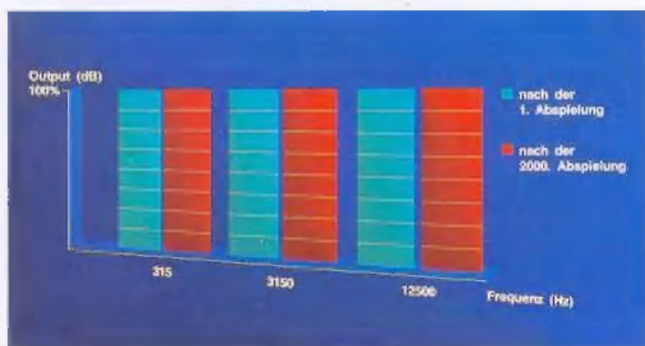
Die neue BASF Chrome Super II – für mindestens 2.000 Abspielungen ohne Qualitätsverlust





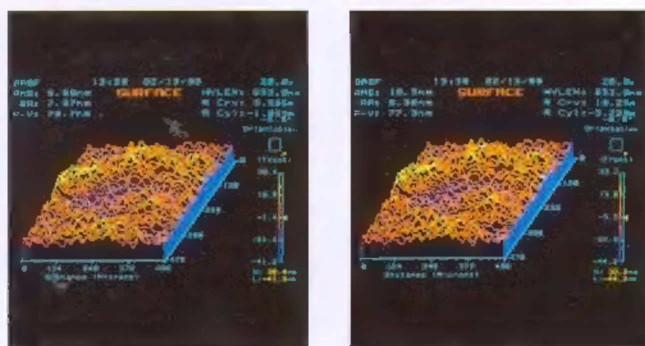
BASF



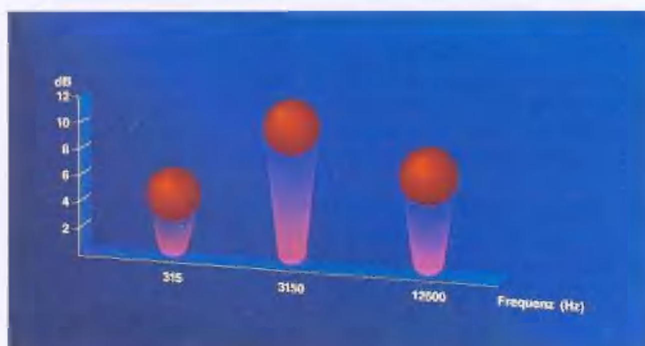
Meßergebnisse des Ausgangsignals nach einer und nach 2.000 Abspielungen



Hohe Verwindungssteifigkeit durch diagonalverlaufende Kernhalterungsachsen und präzise Stift- und Schraubenpassungen



Vergleich der Oberflächenstruktur des Bandes nach einer und nach 2.000 Abspielungen



Erhöhung des Dynamikumfangs der neuen Chrome Super II gegenüber herkömmlichem Eisenoxidband

Elektro-akustische Eigenschaften	Tiefenaussteuerbarkeit 315 Hz	+ 5,5 dB
	Höhenaussteuerbarkeit 10 kHz	– 7,5 dB
	Höhenaussteuerbarkeit 14 kHz	–13,5 dB
	Empfindlichkeit 315 Hz	+–0,0 dB
	Grundrauschen	–60,0 dB
	Kopierdämpfung C 60 / C 90	57,0 dB / 55,0 dB
	Dynamik 315 Hz	65,5 dB
	Dynamik 10 kHz	52,5 dB
Magnetische Eigenschaften	Koerzitiv-Feldstärke	41,5 kA/m
	Remanenz	170,0 mT
	Remanenter Sättigungsfluß	935,0 nWb/m
Mechanische Eigenschaften	Trägermaterial	Polyester, tensilized
	Gesamtdicke C 60 / C 90	18 µm/12 µm
	Schichtdicke	5,5 µm

Anspruchsvolle Musikstücke in höchster Klangqualität perfekt aufzuzeichnen, ist für die heutige Cassettentechnologie schon fast eine Selbstverständlichkeit.
Daß diese Klangqualität selbst nach häufigstem Abspielen unverändert hoch bleibt, war für viele HiFi-Freunde bisher jedoch nicht vorstellbar. Die neue BASF Chrome Super II erbrachte jetzt in einem mehrmonatigen Dauerlauftest ein sensationelles Ergebnis: Getestet auf korrekt justierten Cassettendecks war die Wiedergabe-Qualität nach 2.000 Abspielungen genauso hoch wie nach der ersten Abspielung!
Diese Produktleistung ist das Ergebnis einer perfekten Kombination aus präziser Gehäusemechanik und exclusivem Bandmaterial.

Diagonal verstrebtes High-Precision-Gehäuse für hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreien Bandlauf
Das neue High-Precision-Gehäuse mit diagonal verlaufenden Kernhalterungsachsen gewährleistet einen schonenden, vibrationsfreien Bandlauf. In Kombination mit den präzisen Stift- und Schraubenpassungen wird eine extrem hohe Verwindungssteifigkeit erreicht. Zusätzlich führen die präzisionsgefertigten drehenden Teile zu einer Minimierung der Tonhöhenschwankungen – wichtige Hoch- und Mitteltonsignale werden somit transparent wiedergegeben und vermitteln ein äußerst detailliertes Klangbild.

Hohe Verschleißfestigkeit durch eine verfeinerte, reine Chromdioxid-Beschichtung
Die Magnetisierung gebräuchlicher Magnetpigmente läßt bei dauerhafter mechanischer Beanspruchung allmählich nach (= inverse Magnetostriktion). Dies geschieht vornehmlich durch Walgbewegungen zwischen Ton- und Andruckwelle sowie durch Bandumlenkungen innerhalb der Cassette.
Das verfeinerte, reine Chromdioxid von BASF zeichnet sich aufgrund seiner Molekularstruktur durch eine besonders niedrige inverse Magnetostriktion aus. Zusätzlich führt die chromtypische Nachkristallisierung der Bindemittelmatrix zu einer erhöhten Verschleißfestigkeit, d.h. mit zunehmendem Zeitablauf nimmt die Widerstandskraft gegen mechanische Beanspruchung zu – das Band kann häufiger abgespielt werden, ohne daß die Klangqualität nachläßt.

Exclusive Zweischichttechnologie mit Micro-Coating für CD-gerechten Dynamikumfang
Der Dynamikumfang einer Compact-Cassette hängt wesentlich davon ab, wie weit die Parameter „Grundrauschen" und „Aussteuerbarkeit" positiv beeinflußt werden können. Um das Grund- und Modulationsrauschen auf ein Minimum zu reduzieren, optimierte BASF ihr speziell entwickeltes Micro-Coating-Verfahren. Hierdurch konnten die extrem feinen Chromdioxidpartikel noch dichter und homogener dispergiert werden.
In ihrer Klasse einzigartig ist die exclusive Zweischichttechnologie mit zwei exakt aufeinander abgestimmten Chromdioxidschichten für Baß- und Hochtonfrequenzen. Die Bandoberfläche ist durch die Micro-Coating-Technologie absolut glatt und ermöglicht so eine extrem hohe Aussteuerbarkeit für einen CD-gerechten Dynamikumfang.

BASF Chrome Super II – für mindestens 2.000 Abspielungen ohne Qualitätsverlust.

BASF Aktiengesellschaft
D-6700 Ludwigshafen



BASF

IAA-2501 A